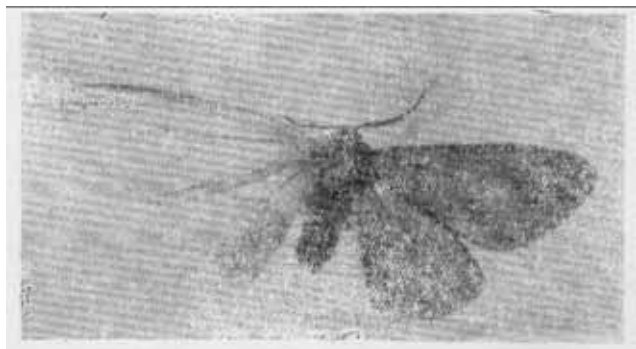


一种漆黑污灯蛾的雌雄嵌体

陈 树 椿

(北京林业大学, 北京)

1987年7月2日笔者在北京松山自然保护区水溪边的灌木上采到一头漆黑污灯蛾 *Spilarctia infernalis* (Butler) 雌雄嵌体的个体(见图)。该蛾左翅长18.8mm, 右翅长15.5mm。左翅全为赭白色与雌蛾的翅色相同, 右翅全为黑色与雄蛾的翅色相同。头部一些构造, 如一对触角为发达的栉齿状, 下唇须背面黑色, 腹面红色(雌蛾触角为不发达的短栉状, 下唇须背面黑色, 腹面淡黄色), 均表现为雄蛾特征; 腹部端部三节背面为棕黄色(雌蛾腹部端部三节为黑色), 表现为雌性特征。腹端外生殖器表现为与正常型有差异的雄性构造。据文献报道, 雌雄嵌体虽属罕见, 但多见于鳞翅目昆虫, 这一现象的出现是由于染色体, 特别是性染色体的不等分布而产生的。



漆黑污灯蛾 *Spilarctia infernalis* (Butler) 雌雄嵌体

A GYNANDROMORPH OF *SPILARCTIA INFERNALIS* (BUTLER)

CHEN SHU-CHUN

(Beijing Forestry University, Beijing)

本文于1987年10月收到,
承中国科学院动物研究所方承莱先生核定种名, 特此致谢。